Anno XXXIII - Fasc. 764 Roma, 16 settembre 1937-XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 21 SEPT. 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 764 (16 settembre 1937).

Di qui non si passa! (*Carlo Alberto Cortina*) — I parlamentari per l'agricoltura: In difesa della capra (*Dott. Cesare Feroldi Antonisi De Rosa, Deputato al Parlamento*) — La vendemmia (*Dott. G. Del Nero*) — Un cucchiaio di ausilio pei veterinari (*Dott. Alfonso Mazzaccara, Veterinario Consorziale Celenza Valfortore - Foggia*) — Malattie parassitarie della pelle nei piccioni (*Dott. Bernardo Bernardi*) — Completare l'azione del letame (*Italicus*) — Curiamo le piante! Alcune malattie del susino — La nottua gialla del granoturco (*Teodoro Ferraris*) — Cronaca agraria — Note pratiche — Memento del moderno frutticultore — Rubrica di varietà per le famiglie — Ente Radio Rurale — La Radio agricola.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

ANTICUSCUTA CAFFARO

il nuovo preparato per la radicale, pratica, economica distruzione della Cuscuta

Il grano da seme si deve disinfettare subito dopo la trebbiatura con gr. 200 (per quintale) di

POLVERE CAFFARO

Azurol, Ferfor, Arseniato di Piombo colloidale Caffaro (marca Drago), Azol, Abruchite, Baflor, Nicol, Nicosan, Coccidol, Verderin, Fluoris, Cruscolina. Fitodrin, Diraduva

SOCIETÀ ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

Capitale Lire 24.500.000 interamente versato

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee : Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montesacgliosо - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per stradе, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA „
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA„
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO N. 272...

ELIANTO ITALICO LA GRANDE FORAGGERA NAZIONALE

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a

1850 quintali per ettaro di foraggio verde

appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino

INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'

UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA

Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di L. 1.50 in francobolli al suddetto Ufficio propaganda.

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

AFIDUS — L'aficida più economico che dà i migliori risultati sia impiegato da solo che in unione al legno quassio.

RISURO — L'esca già preparata contro le grillotalpe, non velenoso, d'effetto sicuro, indicatissima per orti e giardini.

ALARVIS — Il preparato in polvere non velenoso che combatte convenientemente tutti i bruchi degli orti, in modo particolare la « pieris dei cavoli », la tignola dell'uva, la crisomela del pioppo ecc.

CONTROCUSCUTA — Il preparato completo per combattere in modo radicale la cuscuta.

"OSIRIDE,,

Stabilimenti per l'Industria Chimica

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N.,,

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, per forrazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ANNO XXXIII — Roma, 16 settembre 1937 - XV — FASCICOLO 764

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1906

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al « Merito agrario » del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181** - Roma (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Di qui non si passa!

(Corrispondenza del nostro Direttore)

CORIO CANAVESE (Torino) 10-9-37 XV.

Quando uscirà questo fascicolo il nostro grandissimo Mussolini — la cui statura morale e politica, oggi più che mai, giganteggia su quella di tutte le altre personalità mondiali — starà forse già accingendosi a varcare la nostra frontiera orientale per il suo trionfale viaggio in Germania, richiesto da Hitler e desiderato da tutto il forte Popolo Tedesco.

Non è certo necessario da parte nostra, mettere in evidenza tutta la straordinaria e colossale importanza di questo incontro, a cui hanno già dato pieno ed entusiastico rilievo quasi tutti i giornali del mondo, tolto, s'intende, quelli sovietici, e un po' tolti anche quei pochi giornali francesi, che non hanno saputo andare più in su del plauso... a denti stretti, o non hanno saputo liberarsi dal meschino e trasparentissimo ripiego... delle restrizioni mentali.

Ma passiamo oltre su questo argomento, e piuttosto fermiamo ben saldamente i cardini significativi del veramente storico incontro del Duce d'Italia col Führer del Reich.

Lo ha detto ben chiaro il primo nel suo magistrale discorso di Palermo, lo ha ripetuto il secondo nel suo limpido messaggio fatto leggere dal Capo Regione Wagner al Congresso di Norimberga.

E lo ripeteranno molto probabilmente ancora entrambi, a Berlino o altrove, tantopiù dopo la spudorata nota Sovietica contro l'Italia, di cui, con immediato schiaffo di ripulsa, ha fatta giustizia il nostro Ministro degli esteri, e per cui tutte le diplomazie e tutte le opinioni pubbliche del mondo hanno manifestata la più concorde e schiacciante disapprovazione.

I cardini significativi dell'incontro sono adunque il fermo proposito di non aggressione contro qualsiasi Stato, pure tenendoci ben diritti e saldi sulle rispettive ed accomunate forze contro qualsiasi, anche minimo, tentativo di aggressione a nostro riguardo, vale a dire della pace e dell'ordine nel mondo. L'altro cardine è conseguentemente antibolscevico, vale a dire per l'ordine e per la pace mondiale.

Queste sono le alte e superbe direttive dell'asse Roma-Berlino, più temprato che mai, attorno a cui — piaccia o non piaccia a qualcuno, o a parecchi — dovrà roteare il gran carro della politica europea e, per riverbero, anche quella di tutto il mondo.

Noi agricoltori e filiagricoltori, pure amando le nostre terre sino alla idolatria, ci sentiamo anzitutto italiani. Epperciò, guardando le cose in alto, come italiani, diamo entusiastico ed unanime plauso a questo viaggio del nostro incomparabile Duce in Germania, da cui risulterà più indissolubilmente rinsaldata una unione di Popoli e di Governi d'ordine e di autorità, intesa a salvare la civiltà del mondo.

Nel messaggio che il Führer ha fatto leggere nella graziosa e pittoresca città di Norimberga (costruita tutta in stile medioevale, sia nella parte antica che in quella moderna, della quale noi, nei nostri lunghi viaggi nell'Europa centrale, abbiamo conservato un graziosissimo ricordo) la Germania e l'Italia amica sono chiamate asili sicuri. *Cioè asili sicuri contro il disordine e contro la follia del* « caos bolscevico ».

Ebbene è da questi asili sicuri *che sarà arrestato ogni nuovo tentativo di invasione nei paesi civili da parte dei senza Dio, dei senza famiglia e degli iconoclasti sanguinari della distruzione per la distruzione.*

A tale ciurmaglia, indegna di vivere nel mondo, l'Italia e la Germania, e forzatamente, in ultimo, anche le altre nazioni che vogliono vivere, risponderanno col motto celebre e fatidico dei nostri magnifici scarponi alpini: Di qui non si passa!...

CARLO ALBERTO CORTINA

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

IN DIFESA DELLA CAPRA

Parliamo dell'allevamento della cenerentola di tutti gli animali agrari: la capra.

Mi sembra già di sentirmi chiedere in tono ironico: cosa mai volete venirci a dire sulla capra? Quando si tratta di questo tradizionale nemico dell'albero, di questo flagello dei boschi, di questo indice di agricoltura arretrata, di vita primitiva, non c'è che da pronunciare una parola sola: distruzione.

Eppure vale la pena di soffermarsi ad esaminare se il processo sommario, che ha condotto a questa condanna capitale, non sia suscettibile di una revisione.

La capra è l'animale lattifero per eccellenza, per costituzione organica, per tendenza congenita, è l'animale capace delle più alte rese di prodotto; ed il più economico trasformatore di foraggi.

La vacca lattifera, nonostante il quasi secolare lavoro di miglioramento e di selezione del quale è stata oggetto, non regge al confronto di questo modesto animale, sul quale nessuno sforzo attivo è stato concentrato.

Esperimenti condotti recentemente negli Stati Uniti d'America hanno dato per risultato che il rapporto fra il peso del latte prodotto e il peso dell'animale, è nella capra poco meno che doppio che nella vacca, e cioè: il 6,26 per cento nella capra, e il 3,48 per cento nella vacca.

Il nostro professor Giuliani in alcune sue interessantissime esperienze ha constatato che 50 quintali di fieno utilizzati da capre hanno prodotto tanto latte quanto ne hanno dato 75 quintali utilizzati da vacche.

Ma queste cifre, pur tanto significative, sono ancora insufficienti per stabilire un confronto fra la capra e la vacca.

Basti considerare che mentre quest'ultima per sostenere la sua produzione ha bisogno di foraggi scelti e costose stalle e cure assidue che gravano notevolmente sul costo del latte prodotto, la capra si contenta dei mangimi più scadenti e grossolani, e tutto gradisce e tutto assimila e trasforma in latte, utilizzando le scarse risorse di ambienti poveri, ove gli altri animali, nonchè produrre, non sarebbero nemmeno capaci di vivere.

E' questa la ragione per la quale le leggi restrittive che taluni speravano che conducessero alla costituzione, almeno parziale, delle capre con ovini o bovini, hanno provocato bensì la diminuzione delle prime, ma non l'incremento dei secondi.

L'onorevole Tallarico nel recente Congresso armentario, in una dotta relazione nella quale il lirismo del poeta si fonde in una mirabile armonia con la rigida analisi dello scienziato, ha trattato dei pregi della capra, e specialmente di quelli organolettici, igienici e terapeutici del suo latte.

Attingo alcuni elementi della interessantissima conferenza.

« Il latte di capra è molto più nutriente di quello di vacca, perchè contiene quasi il doppio di grassi, di sali e di proteine; solo negli zuccheri si ha quasi la stessa quantità.

Inoltre è più ricco di vitamine, specialmente la « A », che contiene anche in uno stadio più attivo, ed è più digeribile, caratteristica importantissima per i malati e specialmente per i bambini ».

Ma il pregio maggiore del latte caprino è costituito dalla refrattarietà della capra alla infezione tubercolotica, ciò che consente di adoperarlo allo stato fresco, naturale, conservando integro il suo valore alimentare e biologico.

Vantaggio inestimabile, che permette perfino l'utilizzazione diretta da parte di poppanti, mentre il latte di vacca bisogna o cuocerlo, o pastorizzarlo ,o polverizzarlo, facendo un vero scempio delle sue qualità fisiche, chimiche, alimentari e biologiche.

E' vero che la capra potrebbe trasmettere col suo latte la febbre maltese (della quale del resto non sono immuni nemmeno i bovini), ma oggi la scienza possiede mezzi di diagnosi e di sicuro accertamento che consentono, nel caso di animali destinati alla produzione del latte alimentare, la immediata identificazione degli individui inquinati o sospetti, e la loro aventuale eliminazione, resa anche meno onerosa dal valore modesto dei soggetti.

Nei bovini invece la diagnosi sicura della tubercolosi è solo possibile quando la malattia è già relativamente avanzata.

Infine il latte caprino, oltre alle sue comuni proprietà, può acquistare particolari virtù terapeutiche, mediante opportuna scelta della razione somministrata all'animale produttore, data la sua grande sensibilità al genere alimentare.

La medicina ha largamente utilizzato nei tempi passati questa preziosa facoltà, che il latte di vacca possiede invece in misura limitatissima, e potrebbe farne oggi uso ancora più proficuo traendo partito da tutte le risorse che attualmente la scienza mette a disposizione per influire sulla composizione dei foraggi.

Oltre l'uso alimentare diretto, il latte di capra si presta alla preparazione del Kefir ed alla fabbricazione di formaggi e di ottimo burro.

Anche dal punto di vista della produzione carnea la capra ha una importanza notevole, data la pregiata qualità delle carni dei capretti lattanti, e la elevata percentuale dei parti gemellari; così pure per quanto si riferisce alle pelli, sia dell'animale adulto, sia di capretto, delle quali siamo largamente tributari all'estero.

Il censimento del 1908 assegnava all'Italia una popolazione caprina di 2.734.828 capi, saliti a 3.082.558 nel 1918, e poi ridotti a 1.794.630 nel 1936, dopo il Regio decreto-legge 16 gennaio 1927, n. 100, e la legge 3 luglio 1930, n. 1080, che nella loro applicazione hanno determinato una vera e propria guerra alla capra. Valutando anche solo in lire 100 a capo in media la produzione annua lorda di una capra, questa riduzione ha apportato all'economia nazionale una perdita di quasi 130 milioni all'anno. Si obbietterà che questa perdita è largamente compensata da vantaggi derivanti dalla eliminazione dei danni al patrimonio boschivo. La questione merita un attento esame, per vedere se e fino a quale punto l'allevamento caprino è compatibile con le esigenze della selvicoltura e della protezione idro-geologica della montagna.

Non mi dilungo sull'allevamento casalingo della capra e su quello a stabulazione, permanente o alternata con pascolo su prati ed erbai.

Sono evidentemente forme di allevamento che non hanno alcun rapporto con la selvicultura, ma che d'altra parte rinunciano proprio a quella che è la prerogativa più preziosa della capra, cioè quella di utilizzare i terreni più poveri destinati senza questa forma di sfruttamento a restare improduttivi.

Possono avere importanza in particolari circostanze, ma

non rappresentano la soluzione del problema dell'allevamento caprino come si presenta alla maggior parte delle popolazioni montane meridionali ed insulari. Importantissimo è invece l'esame del pascolo della capra nel cespugliato in genere e sopratutto in quella sua particolare e caratteristica forma che si suol chiamare « macchia mediterranea » che copre vstissime estensioni in tutta la zona dell'olivo. Essa è costituita da una densissima associazione di essenze arbustive sempreverdi (lentisco, corbezzolo, cisto, terebinto, olivastro, rosmarino, diverse specie di eriche, ecc. ecc.) con abbondantissimo apparato radicale rispetto al limitato sviluppo della chioma che tende ad espandersi nel senso orizzontale più che in quello verticale.

Non è suscettibile di trasformarsi in bosco di alto fusto per la natura stessa delle essenze che la compongono, ma adempie meglio di esso alla funzione della protezione del suolo dal degradamento meteorico, favorita in questa sua preziosa azione conservatrice dalla più fitta trama radicale, dal minor peso della parte aerea, dalla maggior resistenza al vento, alla siccità ed agli incendi, dalla grande facilità di propagazione e di ricostituzione.

Nessun danno arreca alla macchia già formata il pascolo caprino, crè anzi limitandone lo sviluppo aereo non fa che esercitare un'azione simile a quella della potatura, provocando la emssione di nuovi getti e il rafforzamento del sistema radicale.

Del resto l'essenza predominante della macchia mediterranea, il lentisco, non è nemmeno brucato dalla capra, che ne appetisce solo le bacche mature.

Se la presenza della capra è innocua per la macchia, altrettanto può dirsi, in contrasto con l'opinione generalmente diffusa, per l'opera del capraio.

Questi non è il nemico della macchia, alla cui conservazione egli è il primo interessato, ma piuttosto il suo naturale difensore e tutore, vigile sentinella contro il pericolo dell'incendio, che lo priverebbe del pascolo per le sue capre.

Nell'alto Appennino centrale il cespugliato presenta caratteri intermedi fra la macchia mediterranea ed il cespugliato alpino, pur essendo più prossimo alla prima che a quest'ultimo, od anche per esso si può giungere alla conclusione che il pascolo della capra è per lo meno innocuo.

Più complesso è l'esame delle conseguenze del pascolo caprino sul bosco propriamente detto, sia ceduo che d'alto fusto.

Nessun dubbio che il pascolo sregolato e indisciplinato, come del resto tutte le forme di sfruttamento disordinato, possa essere causa di grave danno pel bosco.

Ma da questo al proscrivere totalmente o quasi la capra, c'è un gran tratto, in quanto in molti stadi dello sviluppo del bosco la presenza della capra non solo è innocua, ma addirittura utile.

Il solo fatto che in Italia capre e boschi hanno coesistito per millenni, mentre il diboscamento si è esteso notevolmente solo in questo ultimo secolo, conduce a riflettere che i danni delle capre non debbano poi essere così gravi come, con forse insufficiente conoscenza della materia, o con ostinati preconcetti, si va ripetendo.

Passando da queste considerazioni di indole generale ad un esame più dettagliato, si vede subito che i rapporti fra capra e bosco si presentano molto diversamente a seconda dello stadio di sviluppo nel quale il bosco stesso si trova, e delle essenze che lo compongono.

Cito, ora, alcuni casi tipici: ad esempio quello del bosco ceduo, costituito prevalentemente da essenze forti (rovere, cerro, farnia, leccio, castagno, ecc.).

Una volta che i polloni abbiano raggiunto una altezza sufficiente perchè le cime e le parti non ancora completamente lignificate siano fuori portata del dente delle capre, il pascolo di questi animali non arreca alcun danno al bosco.

E' anzi causa di notevoli vantaggi nel caso assai frequente della presenza di un abbondante sottobosco, costituito generalmente da rovi, asparagi, pugnitopi, eriche, ed altre essenze arbustive, e piante rampicanti, quali edera, robbia, smilace, vitalbe, ecc.

Questa vegetazione contende alle essenze più pregiate nutrimento, aria, luce ed umidità, tanto che i selvicultori consigliano di combatterla mediante lavori di ripulitura, che non si eseguono quasi mai, a causa del loro costo proibitivo, tranne che la presenza di pietra calcare e la facile accessibilità del luogo consentano di utilizzarne i prodotti per la cottura della calce.

Ora la capra, pur non riuscendo a distruggere questa vegetazione, così come non distrugge il cespugliato e la macchia, ne contiene lo sviluppo tanto più efficacemente quanto maggiore è il numero degli animali pascolanti, eseguendo la ripulitura gratuitamente, anzi con profitto ed a tutto vantaggio delle essenze legnose più pregiate.

Qualche danno invece protrebbe derivare ad alcune essenze dolci, sopratutto olmo e pioppo, perchè le capre ne attaccano i polloni alla base mangiandone la corteccia, ciò che non fanno con la quercia, il castagno ed altre piante, la scorza delle quali ha un elevato contenuto di tannino.

Se il bosco è prevalentemente costituito da essenze forti, il danno arrecato alle piante dolci è largamente compensato dal beneficio che la loro limitazione arreca allo sviluppo delle specie più pregiate; nel caso invece in cui le essenze attaccate siano dominanti, il pascolo caprino deve di massima proscriversi.

Altro caso assai importante è quello del bosco di alto fusto, pel quale, quando abbia raggiunto un certo sviluppo, si può a maggior ragione ripetere quanto ho detto circa il ceduo, con la differenza che una volta divenute adulte, nemmeno le essenze dolci sono più dannggiate dalle capre.

Naturalmente occorre sospendere il pascolo durante tutto il periodo di riproduzione del bosco, cioè dal cosidetto taglio di sementazione fino a quando il novellame abbia raggiunto un tale sviluppo in altezza da non essere più danneggiato.

Ho accennato solo ad alcuni esempi tipici, per dimostrare che i casi nei quali l'associazione bosco-capra può farsi con vantaggi, non rappresentano affatto una eccezione.

Perchè a questo utile e modesto animale non sia dato l'ostracismo è però necessario:

1) abolire la tassa speciale sugli animali caprini, che costituisce un onere gravosissimo, se non addirittura proibitivo. Basti riflettere ch'essa rappresenta dal 15 al 20 per cento della produzione lorda, e circa il 20 per cento del valore dell'animale, per rendersi conto della sua enormità;

2) rivedere tutta la legislazione forestale, in modo che nel cespugliato e specie nella macchia mediterranea, la facoltà del pascolo delle capre sia la regola, e il divieto l'eccezione; e che il problema del pascolo caprino nei boschi, che non ammette una soluzione generale, sia esaminato caso per caso con criteri di maggior aderenza alla realtà e di maggior considerazione per le necessità di vita delle popolazioni.

Sotto questo punto di vista, la questione della capra non costituisce che un aspetto del problema più vasto di tutti i rapporti tra selvicoltura, zootecnia ed agricolura. E' una questione che deve essere affrontata con una larga visione sintetica.

Dott. CESARE FEROLDI ANTONISI DE ROSA
Deputato al Parlamento.

La vendemmia

Maturazione dell'uva. — I fattori principali della maturazione dell'uva consistono nella sparizione degli acidi (sparizione relativa, s'intende), e nell'aumento e prevalenza della materia zuccherina.

Noi non ci curiamo di sapere quale sia l'origine degli zuccheri dell'uva e, molto meno, che cosa avvenga degli acidi; entreremo in un ginepraio complesso di questioni sottili di filosofia vegetale, che poco aggiungerebbero alla pratica di un buon enologo.

Diremo piuttosto che, insieme a quei due fattori e dipendentemente da essi, due altri fenomeni importanti hanno luogo: la produzione della materia colorante e del profumo.

Tali trasformazioni non avvengono però contemporaneamente su tutti gli acini di uno stesso grappolo: i primi acini a maturare sono sempre quelli vicini alla base del grappolo; poi man mano maturano gli altri, fino a quelli dell'apice.

Un'*uva matura* si riconosce empiricamente dal fatto che gli acini cominciano ad offlosciarsi, coprendosi di straterello pruinoso. Le uve bianche divengono giallo-dorate, trasparenti, in modo da far intravedere i vinacciuoli; staccando un acino dal suo peduncoletto, rimane a questo attaccata un po' di polpa, che è appiccicaticcia. Di più, staccando un acino dal grappolo e degustandolo si avverte un dolciume speciale, e poco o nulla si sente l'acidità. Se le uve sono rosse, stropicciando le buccie sul dorso della mano, queste abbandonano facilmente la materia colorante.

Oltre questi mezzi empirici ve n'ha però di quelli anche più sensibili per conoscere non solo la maturazione dell'uva, ma il *grado* di questa, desumendolo dal fenomeno più appariscente che è la ricchezza in zucchero.

A ciò si giunge mediante i *gleucometri,* o *dosatori* di *zucchero,* e di uno di essi daremo la descrizione, poichè il dosaggio dello zucchero nei mosti è interessantissimo a conoscere per chi voglia fare un vino tipo, di anno in anno astraendo dalla differenza che può indurre nelle uve la stagione, non sempre propizia.

Descriveremo cioè il gleucometro *Guyot,* uno dei più esatti e facilmente maneggevoli. Esso consta di un tubetto in vetro, terminante in un rigonfiamento cilindrico, che sotto di se ne porta un altro più piccolo, a pera: quest'ultimo ripieno di pallini di piombo che servono di zavorra.

Nel tubetto, su tre carte di vario colore, sono segnate tre scale: di esse la prima a sinistra che ha lo zero più in alto, indica la densità del mosto, bell'e corretta. La seconda scala, di mezzo, indica quanto zucchero in peso corrisponda a tale densità per ogni 100 litri di mosto, la terza scala indica quanti litri di alcool assoluto si possono ottenere per 100 litri di vino.

Per usare il gleucometro si prende un po' di mosto appena spremuto dall'uva, e lo si filtra, attraverso una tela assai fine, facendolo colare entro un bicchiere od una provetta cilindrica fino a riempirla. In questa si immerge il gleucometro lasciando che si collochi verticalmente. Più è la quantità di zucchero che il mosto contiene disciolta e maggiore è la difficoltà che il galleggiante incontra ad affondare, e viceversa.

Anche la temperatura però influisce, ed essendo stato graduato l'apparecchio a 15.o, ove il mosto nel bicchiere o nella provetta non abbia questa temperatura (ciò che ci rivelerà un termometro), si curerà di portarvelo, immergendo il recipiente che lo contiene in un vaso di acqua calda o fredda, fino a che il termometro indichi stabilmente la temperatura di graduazione.

Non essendo peraltro il solo zucchero di uva quello che produce la densità del mosto, occorre una leggiera correzione, che consiste nel togliere dai gradi indicati nella prima scala a sinistra una unità su dodici, o proporzionalmente.

Del resto tanto questo gleucometro, quanto gli altri che trovansi in commercio e che sono conosciuti anche col nome di *mostimetri,* sono sempre accompagnati da spiegazioni e tavole di correzione e rapporti.

Diremo però, che, volendo conoscere con questi strumenti la quantità di zucchero contenuta nel mosto prima di procedere alla vendemmia dell'uva, bisogna scegliere i grappoli in modo che rappresentino lo stato medio della maturità, e nello spremerli attraverso la tela procurano di frantumare bene gli acini, finchè non rimanga zucchero alla parete interna delle pellicole.

Il modo di staccare i grappoli. — Non è per meticolosità che ci fermiamo a consigliare il distacco dei grappoli dal ceppo mediante le forbici di cui ogni buon viticoltore deve essere provvisto: staccando, o meglio strappando a mano come in talune parti si fa, o stroncando con un coltello, sia pure affilato, non si può impedire che il grappolo stesso venga urtato e quindi che alcuni acini, i più maturi cadano per terra, ed altri si rompano, mostrando delle crepe ed incominciando tosto a fermentare. Senza tralasciare poi i danni che si verificano nel vitigno, per le ferite numerose, che si risentono poi nell'anno successivo. A tal proposito noteremo che in Francia, nel Girondino, per esempio, si pratica la vendemmia così detta *parziale,* staccando in tre o quattro volte la mano non i grappoli, ma gli acini, man mano diventano maturi.

E' forse il colmo della diligenza, ma è anche vero che soltanto con i Girondini possono ottenere i loro rinomati e costosi *bordeaux.*

La scelta e il trasporto dei grappoli. — I grappoli tagliati dovrebbero riporsi non nei tini di legno a tenuta, nei quali, per maggior contenenza, l'uva viene pigiata superiormente, colle mani, alla rinfusa sibbene in ceste di vimini, adagiati gli uni sugli altri. E nell'atto stesso di compiere questa si procede ad un'altra operazione interessantissima, la *cernita* cioè delle uve. Così vanno tolte dalla massa le uve ammuffite e le estremità dei grappoli che, non ancora mature, si sono già appassite. Le muffe troverebbero campo di ripullulare nel vino, inducendo in esso uno sgradevole sapore di porcellana.

Ove però si incontrassero grappoli *con acini sani ricoperti di muffa,* in tal caso non si eliminano ma si mescolano per poi pigiarli con le altre uve, perchè quella muffa è la *botrytis cinerea,* o *muffa nobile,* alla quale devono il loro valore i vini del vitigno *risting* della vallata del Reno, per il delicato profumo che induce nel prodotto.

I grappoli collocati nelle ceste devono conservare i loro acini sani ed interi fino a che non vengano pigiati, poichè in ogni rottura delle pellicole si verrebbero a formare tanti focolai d'infezione di microrganismi differenti da quelli che causano la fermentazione del mosto. E perchè la uve nei cesti non soffrano per aumenti forti di temperatura, si terranno i cesti stessi coperti non appena colmi, mediante i pampini stessi della vite vendemmiata.

Il momento della vendemmia. — Per vendemmiare non è intifferente l'ora: poichè se aspettiamo che il sole abbia fatto evaporare dai grappoli la rugiada depostavi dalla notte, otterremo un mosto meno denso, e otterremo l'opposto se si comincia la vendemmia di buon mattino.

Ora, senza fare una disquisizione complicata, diremo che

nelle regioni settentrionali è meglio aspettare che il sole abbia fatto evaporare la rugiada: in molte parti di Francia infatti si vendemmia solo di pomeriggio: si fa l'opposto nelle meridionali.

Così pure alla domanda se si debba vendemmiare ad uve completamente mature, o anticipare piuttosto la raccolta, risponderemo: nei climi caldi, quando si vogliano avere vini da pasto e non da taglio, è bene anticipare la vendemmia, perchè di zucchero quelle uve sono stracariche, nel mentre scarseggiano gli acidi che il progredire della maturazione fa scemare sempre più: nei climi temperati e freddi viceversa bisogna aspettare per la raccolta fino a che l'uva abbia potuto immagazzinare tutto quel glucosio che le condizioni della stagione vorranno permettere.

Le uve del meridionale da cui vorranno ottenersi vini da taglio, pur dovendo correggersi il loro difetto di acidità, va con sè che vanno vendemmiate tardi, cioè a maturazione completa e a sole alto.

(*coopright by Vallardi*) Dott. G. DEL NERO.

Un cucchiaio di ausilio pei veterinari

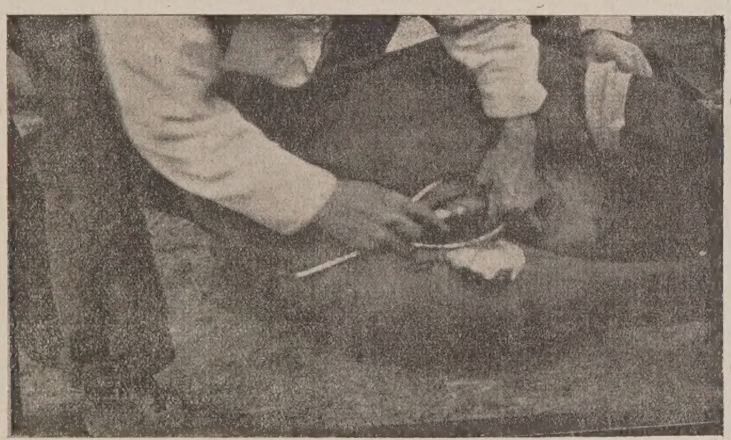
Non mi pare sia stato fatto cenno nei vari trattati di chirurgia veterinaria alla difficoltà che spesse volte s'incontra nella prensione dei testicoli quando si debba procedere alla castrazione. Difficoltà ancora maggiore per chi non abbia una lunga esperienza e quando si tratti di praticare tale operazione in puledri, in giovanissimi muletti.

Se non è facile prendere il testicolo ritirato nell'addome dal cremastere, non meno difficile è il tenerlo fisso. Sguscia infatti di mano e la riprensione ne è resa dopo più difficoltosa, perchè i muscoli sollevatori entrano allora maggiormente in contrazione.

Esso non è altro che un comune cucchiaio da tavola, ma di dimensioni maggiori, sul cui asse maggiore è praticata una fenditura tanto larga da poter contenere gli invogli testicolari.

L'uso di esso è semplice e consente di operare con facilità e sicurezza.

Preso il testicolo coi suoi invogli tra i cinque polpastrelli della mano sinistra, si insinua il cucchiaio tra il testicolo e la parete addominale, in modo che nella sua fenditura vengano a passare in plica gli involucri. Il testicolo resta così prigioniero sulla parte concava del cucchiaio.



Dalle parole che il solo Gambarotta usa nel suo manuale di medicina operatoria «*L'operatore, messosi nella posizione richiesta, va alla ricerca del testicolo e trovatolo lo afferra e procura di tenerlo fisso stringendo con forza il pollice e l'indice*» traspare chiaramente come la manualità in parola non sia così facile come sembra dalla descrizione operatoria che ne fanno tutti gli autori, i quali pare suppongono il problema della prensione già bello e risolto.

E chi non sa quali inconvenienti possano derivare da questi primi atti della operazione che viene eseguita il più delle volte in aperta campagna, od in una stalla sulla paglia, dove certo non è a parlarsi di asepsi?

Inconvenienti seri quando, praticata già la incisione degli invogli, debba procedersi di nuovo alla ricerca dei testicoli sgusciati via dalle mani a causa dei movimenti di reazione disordinati dell'animale, inconvenienti che sottopongono l'operatore, già in posizione incomoda, ad un lavoro non pari in fondo alla semplicità della operazione.

Incorso io stesso a principio in tali difficoltà, pensai ad un qualche modo che potesse eliminarle e fu così che ideai il cucchiaio di ausilio nella castrazione.

Fatta l'incisione degli invogli, come di consueto, una pressione sul manico del cucchiaio, come se lo si volesse sollevare, farà schizzare fuori il testicolo.

Il resto della manualità operatoria sarà così di molto facilitata. Il cucchiaio può essere costruito anche di preferenza con semplice fil di ferro di 3 o 4 millimetri di spessore: piegandolo dapprima a V molto stretto, poi ripiegando i due estremi del V allo indietro dove continuando ed intrecciandosi formano il manico.

Non ho certo la pretesa di una creazione e solo mi auguro di avere col cucchiaio o forchettone da me ideato, resa più facile ai colleghi veterinari una operazione che molto frequente si pratica nello esercizio professionale e che non poche volte per le circostanze a cui ho accennato diventa piuttosto laboriosa.

Pubblico la presente nota sulla *Rivista Agricola* dopo 4 anni di castrazioni con l'aiuto di detto cucchiaio, avendole iniziate nel 1934.

Dottor ALFONSO MAZZACCARA
Veterinario consorziale Celenza Valfortore (Foggia).

Malattie parassitarie della pelle nei piccioni

L'argomento ha interesse, perchè le infestazioni cutanee dei piccioni recano gravi danni e perdite non indifferenti; interessa inoltre dal lato pratico, quando si possono suggerire, come nel caso nostro, consigli e mezzi pratici efficaci.

Tali infestazioni si sogliono dividere comunemente in due gruppi: *Acariasi e Entomiasi* e cioè rispettivamente malattie parassitarie date da *acari* e malattie parassitarie date da *insetti*.

Fra le acariasi dei piccioni ricordiamo la *Rogna deplumante*, determinata dallo *Cnemidocoptes laevis columbae*, malattia molto simile a quella dei polli, ma più benigna nel decorso e meno contagiosa; le *infestazioni da analgini* (Megninia columbae e Falculifer rostratus), che arrecano specialmente danno ai giovani piccioni, i quali soffrono un grande prurito e dimagrano rapidamente; le *infestazioni dai Trobididi* (Syringophilus Cheyletiella heteropalpa e Sarcopterinus nidulans), che danneggiano la cute o le penne; infine le *infestazioni da Argasini* (Argas reflexus), che di giorno vivono nelle fessure dei muri e di notte invadono i piccioni, per nutrirsi del loro sangue.

Le *entomiasi* sono determinate, come si è detto, da insetti parassiti e succhiatori, come *pulci, cimici, pidocchi*.

Anche questi parassiti sono dannosi e di conseguenza è necessario, per mantenere redditizio e prospero l'allevamento, adottare tutti i mezzi per distruggerli.

Solitamente per la lotta contro tali parassiti si raccomandano una pulizia accurata, ripetute disinfezioni, polveri insetticide e appropriati medicamenti, ma, nel caso specifico dei piccioni e per allevamenti di una certa importanza, i suggerimenti non sono pratici.

Ad esempio, da informazioni assunte da allevatori, le polveri insetticide non incontrano, ripetiamo nel caso di allevamenti di una certa entità, la simpatia; ugualmente non trovano le dovute applicazioni gli altri medicamenti suggeriti.

Ci sembra perciò utile, stando così le cose, riferire sui risultati ottenuti da un allevatore con uno speciale e nuovo trattamento, che può essere generalizzato per combattere tutte le forme parassitarie della pelle nei piccioni.

Noi l'abbiamo suggerito e l'allevatore lo ha sperimentato con ottimi risultati sia per praticità che per efficacia.

L'allevatore in parola ci scrisse tempo fa, in seguito alla lettura dell'opuscolo edito dalla Biblioteca Agricola « A. Brioschi e C. »: « *Zootecnia ed allevamenti nei momenti attuali* » domandandoci se immergendo i colombi, ad ali aperte e sino all'inizio del collo, in una soluzione tiepida di Lysoform greggio si poteva distruggere i pidocchi ed altri parassiti, aggiungendo che l'uso di polveri insetticide non era pratico.

Noi allora consigliammo una soluzione piuttosto concentrata e più precisamente preparata diluendo 300 grammi di Lysoform greggio in 1000 di acqua e per prudenza raccomandammo una prova con qualche piccione di poco valore per vedere se la soluzione poteva danneggiare l'animale.

In questi giorni abbiamo ricevuto le notizie sui risultati ottenuti a mezzo di una lettera, di cui trascriviamo il contenuto:

« Mentre vi ringraziamo di quanto mi avete gentilmente suggerito circa l'immersione dei colombi in una soluzione preparata con 300 grammi di Lysoform per ogni 1000 di acqua, allo scopo di disinfestazione dei parassiti della pelle, mi è grato comunicarvi che ho fatto l'esperimento su 5 colombi ed avendo ottenuti *ottimi risultati*, ho fatto il trattamento a tutti gli altri, ottenendo la distruzione completa dei parassiti che li infestavano. La soluzione occorre sia tiepida e l'immersione dei colombi deve farsi in una bella giornata di sole e calda.

L'operazione è facile e lesta: in meno di tre ore ho disinfettato 103 colombi.

Tale operazione occorre sia completata da una accurata disinfestazione della colombaia con soluzione di Lysoform al 10% da farsi contemporaneamente a quella dei colombi ».

Dati i risultati ottenuti ci siamo permessi, sicuri di fare cosa grata ed utile ai numerosi ed appassionati allevatori, rendere noto l'esperimento fatto e mettere in rilievo la importanza pratica di esso, che risolve economicamente un problema assillante di tutti gli allevatori: la lotta facile ed efficace dei parassiti animali della pelle dei colombi.

Dr. BERNARDO BERNARDI

Completare l'azione del letame

Quella specie di venerazione — chiamiamola così — che hanno gli agricoltori per il letame di stalla è giustificata dall'alto valore di questo re dei concimi, il quale all'azione fertilizzante unisce sempre un'azione fisica e chimica di notevole importanza per la vegetazione. Purtroppo si tratta spesse volte di una venerazione teorica, cui non corrisponde in pratica alcun atto, che dimostri nell'agricoltore una profonda convinzione. Infatti in alcune, in molte regioni, il letame è assai trascurato, quasi fosse un cascame di nessun valore: tant'è vero che dopo più di venti secoli, in questa Italia che aveva innalzato are al dio stercuzio, è dovuto intervenire il Governo con una legge per imporre la costruzione delle concimaie. E la legge non è stata ancora applicata dovunque. Per l'incuria degli agricoltori vanno disperse annualmente centinaia di migliaia e milioni di tonnellate di materia fertilizzante che, ben custodita, e poi affondata nel terreno, potrebbe migliorare grandemente le terre coltivabili specialmente dell'arido mezzogiorno, sempre troppo povere di sostanza organica.

Indipendentemente da questo deplorevole sciupio, anche nelle aziende più ben ordinate, il letame di stalla da solo non basta. Per tre ragioni principali: primo perchè rappresenta, di ciò che fu asportato dal terreno con le varie colture, solamente alcuni residui e ciò che non fu assimilato dagli animali; secondo perchè la sua composizione chimica pressochè uniforme non si presta egualmente bene alle varie specie di piante coltivate, ciascuna delle quali ha esigenze alimentari sue speciali (ad esempo, una è la concimazione del frumento ed altra è quella dell'erba medica e del trifoglio o della fava); terzo, perchè la proporzione delle sostanze fertilizzanti non è completamente razionale, sovrabbondando l'azoto e scarseggiando il fosforo.

Per conseguenza chi voglia applicare ai propri terreni concimazioni sufficienti e razionali, come si esprime il Duce nel decreto pel IV concorso nazionale del grano e dell'azienda agraria, deve completare la funzione fertilizzante del letame di stalla con un'opportuna aggiunta di concimi chimici o minerali, quali i perfosfati, i sali azotati ed eventualmente i sali potassici e calcarei Tutto ciò nel caso fortunato di un'azienda che possegga molto bestiame e disponga per conseguenza di molto letame, come spesso si verifica nell'Italia settentrionale. Ebbene quì sta la stranezza delle cose; quelle aziende che coltivano vaste estensioni di prato ed allevano molto bestiame ed hanno molto letame, sono quelle che si distinguono da tutte le altre per le elevate dosi di concimi chimici usate nelle singole colture; mentre le aziende che non dispongono di tanta sostanza organica fertilizzante sono segnalate per l'insipiente avarizia con la quale si comportano nell'acquisto di concimi chimici. Ma le prime sembrano la rappresentanza effettiva del regno dell'abbondanza e le seconde la fotografia della miseria.

Che se l'azienda agricola, come spesso avviene in certe regioni, è sprovvista di letame, o ne ha in quantità irrisoria, allora a maggior ragione si deve pensare a sopprimere simile deficenza con i concimi chimici: in questi casi non si parla più di completamento dell'azione del letame, ma di una sua vera e propria sostituzione. Fatto provvidenziale codesto, del quale non potevano fruire i nostri avi. Oggidì, grazie all'uso dei concimi chimici, non si conoscono più terre sterili o poco fertili, chè tutte possono essere portate alla più alta fertilità, qualora all'uso retto dei concimi si accompagnino rotazioni, che facciano largo posto alle foraggere ed alle altre colture miglioratrici.

Nel giro di pochi anni un'azienda può essere trasformata. L'introduzione di colture foraggere, alternate con le cereali, porta come conseguenza diretta la possibilità di aumentare l'allevamento del bestiame. Ed allora riprende tutto il suo valore l'antico proverbio: chi ha foraggio ha bestiame, chi ha bestiame ha letame, chi ha letame ha pane.

ITALICUS

GLI AMMASSI GRANARI funzionano egregiamente in ogni provincia e quanto prima saranno rese ote le cospique cifre relative.

LA FIERA ESPOSIZIONE CANINA DI AREZZO, verrà tenuta il 23 corr., sotto il patronato del Ministero dell'Agricoltura e Foreste.

Curiamo le Piante!

Alcune malattie del susino

La produzione del susino nel corrente anno, almeno nell'Italia Superiore, è stata eccezionalmente abbondante sì che durante il periodo de la più intensa maturazione i frutticoltori trovavano difficoltà di vendita su certi mercati ed erano obbligati a smerciare questa frutta a prezzi vili. A mitigare però questo copioso raccolto si verificarono quà e là alcune malattie parassitarie che lo deturparono non poco e sulle quali intratterrò brevemente i lettori interessati.

Muffa delle Susine: si è manifestata largamente sia su le varietà precoci e continua tuttora su le varietà tardive in maturazione. Le susine colpite diventano floscie, assumono una colorazione violacea e marciscono coprendosi alla superficie di numerose e fitte pustuline bianco-cenerognole erompenti da la buccia e rappresentanti gli organi riproduttivi del fungillo parassita che è la *Sclerotinia cinerea* ne la sua forma conidica di *Menilia cinerea* che colpisce oltre le prugne, le ciliegie, le pesche, ecc., molte affine alla *Monilia* (*Sclerotinia*) *fructigena* propria delle mele e delle pere. La muffa delle susine è molto contagiosa poichè si propaga facilmente per contatto sì che ove si trovano più frutti aggruppati ed uno viene colpito dalla malattia anche i vicini vengono infettati per contatto. Concorrono alla diffusione dei conidi e quindi dell'infezione gli insetti che vanno a succhiare il succo dei frutti mercescenti e posandosi su quelli sani ne favoriscono la contaminazione.

E' assolutamente indispensabile per combattere questa alterazione di raccogliere diligentemente la frutta caduta al suolo e guasta non solo, ma anche quella che è sulla pianta coperta di muffa e che talvolta si essica sui rami senza cadere al suolo. Questi frutti che poi rimangono come mummificati sono quelli che conservano il parassita da un anno all'altro e quindi vanno abbattuti e distrutti. La migliore distruzione sarebbe quella col fuoco, buttandoli per esempio in un rogo ottenuto bruciando erbacce secche infeste: avendone forti quantità si ricorre all'infossamento, aprendo una buca di una certa profondità in qualche località del frutteto e buttandovi dentro la frutta guasta con abbondante calce viva polverizzata e coprendola poi con uno strata di terra. Una lotta preventiva si può anche effettuare disinfettando le piante d'inverno con irrorazioni di polisolfuri alcalini: può servire ottimamente a questo scopo il *Politional* della Ditta *San* al 3-4 per cento; al principio della maturazione è opportuno applicare alla frutta qualche polverizzazione con miscela di calce viva e zolfo oppure dello specifico: *Solfital*, pure prodotto dalla *San* di Torino, potente fungicida particolarmente adatto per prevenire lo sviluppo delle *Monilia* e delle *Botrytis*.

Ruggine del Susino: E' causa della precoce caduta delle foglie: si manifesta verso la fine di estate con macchie gialle, poi rossastre indeterminate su la pagina superiore: in corrispondenza di queste macchie sulla pagina inferiore si notano numerose pustuline gialliccie e bruno-chiare in seguito polverulente determinate dagli aggruppamenti di spore del fungillo parassita che è la *Puccinia pruni-spinosae*.

Conseguenze: seccume parziale e totale delle foglie ed abbondante caduta di esse sì che le piante rimangono precocemente defogliate. Ciò non compromette generalmente la maturazione della frutta già avvenuta, piuttosto indebolisce le piante sì che esse diventano meno produttive per incompleta formazione di materiali di riserva atti a favorire ne la primavera successiva la germogliazione e la fioritura.

Malattia questa facile a combattersi con misure preventive: basta applicare tra la fine di agosto e del settembre un paio di trattamenti con poltiglie cupriche all'1 per cento. Molto efficace il *Cuprital* e specialmente indicato per la sua alta adesività sì che non viene facilmente dilavata dalle abbondanti pioggie autunnali. Le foglie trattate si conservano più a lungo su le piante e talora fino ai gelo.

Le foglie cadute vanno raccolte e distrutte col fuoco per evitare lo svernamento del fungillo sul terreno.

Tentredine delle susine: è questa un parassita animale, un insettuccio dell'ordine degli Imenotteri che causa spesso serii danni provocando la caduta dei frutti colpiti ed è noto agli Entomologi col nome di *Hoplocampa minuta* o *fulvicornis*. Nel corrente anno si potevano osservare sotto le piante stracariche di frutti centinaia e centinaia di questi a terra inquinati dalla larva del parassita fatto cui il frutticoltore diede poca importanza data l'abbondanza del raccolto e lo scarso valore di questo.

I frutti colpiti e caduti al suolo appaiono precocemente maturi ed apparentemente all'interno, attorno al nocciolo la polpa è bruna ed ivi sono minuti cacherelli di una larvetta lunga circa un centimetro di color giallastro, con testa rosso-bruna e corpo munito di diverse paia di piccole zampette addominali. Schiaccata esala un odore ripugnante di cimice.

Gli adulti sono piccole vespette lunghe non più di mezzo centimetro di color nero con quattro ali incolori e zampette gialle e nere: essi compaiono in primavera e depositano le ova sui boccioli fiorali dei susini appena schiusi: un solo ovo per ogni fiore. Dopo 8-10 giorni si schiude la larva che penetra nel frutticino scavando nella polpa una galleria. I frutti colpiti cadono a terra: dopo un mese e mezzo circa le larve sono mature ed allora escono dal frutto e penetrano sotto terra dove svernano in una specie di bozzolo formato da un astuccio terroso. In marzo dette larve si trasformano in ninfe e da queste si hanno poi gli adulti in principio di aprile.

La lotta efficace contro la *tentredine delle susine* si deve applicare all'epoca della fioritura onde impedire la deposizione delle ova da parte degli adulti e la penetrazione delle larvette appena schiuse nel frutto.

Ciò si può ottenere con irrorazioni di estratto fenicato di tabacco all'1 e mezzo per cento e di arseniati di piombo o di calcio al 0.5 per cento. E' bene fare due trattamenti: uno appena caduti i petali fiorali, il secondo 8-10 giorni dopo sui giovanissimi frutticini: quest'ultimo sempre a base di arseniati per distruggere le larvette appena nate.

La frutta caduta a terra va sollecitamente raccolta e distrutta per evitare la fuoriuscita delle larve ed il loro svernamento nel terreno.

La nottua gialla del granoturco

E' un dannoso Lepidottero noto col nome di *Heliothis armigera* i cui effetti ho potuto constatare recentemente in Piemonte nel raccolto del corrente anno.

Le spiche femminee si presentano avariate con chicchi radi disordinati in certi tratti mancanti si da lasciar intravedere il tùtolo che appare quà e là corroso e coperto da una rosura farinacea: rompendo il tùtolo si vede ne l'interno una galleria dove non è difficile trovare un bruco di colore verdastro e bruno scuro lungo fino a 3 centimetri.

Il parassita è polifago perchè non danneggia solo il granoturco ma anche il Tabacco, la Canapa, i Fagioli, il pomodro, le patate ecc., ed in America anche la Canna da zucchero ed il Cotone.

Allo stato adulto è una farfallina ad ali aperte larga 3-4 cm. giallo-grigiastra con striature scure su le ali anteriori che compare alla fine di aprile e deposita molte uova: si possono avere nell'anno parecchie generazioni di cui l'ultima da luogo a forme che sono crisalidi

Le spiche di granoturco infette dal parassita vanno messe a parte e dopo sgranate il tùtolo che contiene ancora la larva, va bruciato onde evitare l'incrisalidamento nel suolo e quindi la ricomparsa della farfallina nell'anno successivo.

TEODORO FERRARIS

Istituto Agrario "P. Bonsignori,,

REMEDELLO (Brescia)

Sono aperte le iscrizioni all'Istituto Agrario «Padre Bonsignori» con annesso vasto ed elegante Convitto tenuto dai RR. Padri di Pomarta. L'Istituto comprende varie Scuole e Corsi ed ha per iscopo di creare il Direttore di aziende, fornire licenze, diplomi e di preparare all'Istituto Superiore con poca spesa. Ha le elementari superiori, la Scuola Secondaria di Avviamento Professionale e la Scuola Tecnica Agraria.

Riceve alunni dalle Elementari, dai Corsi di avviamento annuali e biennali di vario tipo, dalle prime classi ginnasiali, commerciali, magistrali, Istituti Tecnici, Scuole paterne e li inquadra nei vari Corsi con o senza esami a secoda degli studi fatti.

In autunno si preparano agli esami di ammissione per i vari Corsi provenienti da altre Scuole. Elegante fabbricato con tutti i conforti igienici moderni, ricchi gabinetti scientifici, vasta azienda sperimentale. Retta modica. Chiedere programma alla Direzione.

CRONACA AGRARIA

LA FIERA DEL LEVANTE è la meta incessante di numerosissimi visitatori attratti dal grandioso sviluppo aggiunto quest'anno da questo mercato.

Le mostre agricole restano sempre le più interessanti e le più affollate.

LA VIII FESTA DELL'UVA sarà celebrata a Roma il 18 corr., giorno nel quale verrà inaugurata la Mostra e Fiera di Uve nazionali pregiate alla Basilica di Massenzio, organizzata dall'Unione Provinciale degli Agricoltori.

Nell'Urbe, come in tutte le piccole e grandi città verranno organizzate delle vendite di propaganda di uva, mostre-concorsi fra negozianti per addobbi ecc. e spettacoli folcloristici.

Il Ministero delle Finanze ha impartito speciali disposizioni affinchè i comuni consentano la esenzione dell'imposta di consumo per l'uva introdotta in quei giorni.

ESPERIENZE DI SEMINE PRIMAVERILI ED AUTUNNALI. — Presso la Confederazione Fascista degli agricoltori, si è riunita la Commissione apposita la quale ha preso visione dei risultati delle esperienze eseguite dalle Stazioni Sperimentali e dagli Ispettorati provinciali sulle colture di grano di semina autunnale.

In attesa che si possano riassumere anche i risultati delle altre colture di semina primaverile, la Commissione confederale, ha deciso di allargare, per la prossima annata agraria, la sperimentazione, portandola nel campo pratico ed estendendo a tutte le principali colture erbacee i trattamenti elettrici preventivi già sperimentati.

L'UTILIZZAZIONE DELLE PIANTE DI GAROFANO PER LA PRODUZIONE DI LETAME ARTIFICIALE. — Uno dei problemi che ogni anno i nostri floricoltori sono chiamati a risolvere è quello concernente l'approvvigionamento di letame, la cui azione, è altrettanto preziosa quanto efficace, dato che i terreni adibiti a coltura floreale sono quasi sempre di natura argillosa e come tale tobachi e impermeabili. Ma la concimazione con letame prodotto nell'azienda si è visto che costa troppo ed è perciò che là, dove non si ha una sufficiente dotazione in bestiame, è necessario preparare il letame artificiale.

Ora fra i sottoprodotti vegetali delle aziende floricole che potrebbero essere usati per la preparazione del letame artificiale e che non trovano nessuna utilizzazione, sono da annoverarsi tutte le erbe infestanti, ma principalmente si vuole richiamare l'atenzione su di un materiale di rifiuto, prodotto in grandissima quantità dalle aziende floricole e che non trova alcuna utilizzazione. Si vuole alludere all'igente massa di sostanza organica rappresentata dalle piante di garofano, le quali, quando il tornaconto della coltivazione cessa — in primavera — vengono estirpate e poi bruciate, oppure sotterrate ad una profondità non minore di quaranta centimetri; e cioè in ossequio ad un decreto ministeriale emanato per ragioni fito-sanitarie. Ora si tratterebbe di utilizzare tutta questa massa di sostanza organica per la produzione di letame artificiale.

Pur facendo una stima prudenziale si può calcolare che da un ettaro a garofaneto si possono ottenere, al momento dello sradicamento delle piante, circa 250-300 quintali di materiale verde (steli e radici).

Ora questo materiale opportunamente trattato e messo a fermentare, potrebbe fornire un buon letame artificiale. Supponendo di avere durante la fermentazione una diminuzione della sostanza organica pari a quella che si verifica nel corso della maturazione dello stallatico, si otterranno dal materiale ricavato da un ettaro, circa quintali 120-150 di letame artificiale.

La floricoltura ligure potrebbe produrre ben quintali 80-100 mila di letame artificiale che, valutato anche solo a lire 4 al quintale, rappresenta la ragguardevole cifra di 300-400 mila lire.

La floricoltura ligure purtroppo lascia disperdere ogni anno ingente quantitativo di ricchezza. Presso la Stazione Sperimentale di Floricoltura di San Remo si sta concludendo una serie di esperienze, onde assodare la possibilità e la convenienza di preparare del buon letame con piante di garofani.

SULL'ELIANTO ITALICO il « Popolo d'Italia » ha pubblicato il seguente significativo trafiletto, che riportiamo integralmente, compiacendoci che la più autorevole stampa quotidiana abbia segnalato agli agricoltori la nuova meravigliosa pianta.

« Una nuova foraggera è stata di recente introdotta in Italia ed esperimentata con risultati assai lusinghieri. Essa porta il simbolico e grazioso nome di « Elianto Italico ». Questa foraggera riprodotta per semi nati e maturati in Italia, grazie ad un paziente ed intelligente lavoro di selezione e acclimatazione svolto dal cav. Domenico Fasan di Roma, ha già trovato nel cremonese numerosi coltivatori i quali passata la fase di sperimentazione considerano ormai la nuova pianta come un elemento indispensabile per il miglioramento del loro patrimonio zootecnico.

Tre sono i tagli che si praticano da maggio a ottobre: da questo mese fino a marzo l'Elianto italico offre poi un'enorme quantità di tuberi che sono fra i più gustosi e nutrienti di cui le bergamine sono avidissime. La produzione annua per ettaro può raggiungere ed oltrepassare anche i 1600 q.li Prezioso requisito dell'elianto è quello di adattarsi anche ai terreni asciutti. Può essere anche insilato, mantenendo altissime le sue proprietà nutritive. Sul cremasco il Gruppo coltivatori e riproduttori tuberi da semi con sede in Soresina, che ha l'esclusiva per lo sviluppo delle varie esperienze e diffusione nella provincia di Cremona, Brescia e Bergamo, ha potuto mediante un'esperienza compiuta presso l'azienda del cav. Trezzi di S. Bernardino, ricavare dei dati interessantissimi tali da classificare questa pianta fra le più economiche foraggere che si conoscano.

TASSA SCAMBIO RIDOTTA PER GLI ANTIPARASSITARI. — Con recente decreto è stata stabilita la riduzione di questa tassa a L. 0,50 per cento anche per i seguenti prodotti: Arseniato di piombo in polvere; Arseniato di piombo in pasta; Arseniato di calcio; Arseniato di sodio; Azol Diaspidolo; Jemuro; Lim; Afidus; Risuro; Crusbar; Alarvis; Entopex; Controcuscuta; Arseniato di piombo colloidale in pasta ed in polvere; Arseniato di calcio colloidale in polvere; Basif; Fosfuro di zinco.

UN OTTIMO MANGIME PER IL BESTIAME: LA FARINA DI PESCE — Un'industria che è andata assumendo un notevole incremento in Italia è quella dei « filetti di baccalà » prodotto della lavorazione del merluzzo grezzo al quale viene tolta la pelle e separate le parti periferiche e quella centrale, ricche di spine.

Questi residui vengono essiccati in forno e ridotti in polvere. Si ha così un ottimo mangime per il bestiame con un contenuto di circa il 50 per cento in proteina, ed una quantità non trascurabile di fecitina.

CONCORSI INDETTI DALLA FEDERAZIONE CASSE MUTUE INFORTUNI AGRICOLI. — La presidenza di questa Federazione ha indetti quattro concorsi per la prevenzione infortuni. Il primo per un *cappello* di costo minimo a larghe tese e cupola alta, pel quale è lasciata libera la scelta della materia prima: premio unico di lire 3.000 e termine per la presentazione dei campioni il 15 ottobre. Un secondo concorso, con un primo premio di lire 4.000 e di un secondo di 2.000 è stato indetto, entro il 30 ottobre per la *protezione oculare*. L'apparecchio di difesa (paraocchi, occhiali od altro), per cui è indifferente il materialle adoperato, deve essere di facile applicazione e custodia, deve permettere libera ed ampia visibilità; senza appannarsi per l'evaporazione del sudore, assicurando l'impermeabilità di corpi estranei tra apparecchio ed occhio, deve infine non essere troppo fragile e a costo minimo.

Con scadenza 30 novembre è indetto un concorso, col premio di lire 3000 per un tipo di scala a pioli di modico costo ed aventi requisiti di sicurezza. Infine, colla medesima scadenza ne è stato indetto un altro a premio di lire 3000, per l'ideazione di un sistema di difesa di facile applicazione ai comuni trinciaforaggi e trinciatuberi azionati a mano. Gli interessati, per maggiori dettagli si rivolgano alla Federazione in Via Torino 29, Roma.

COME PREPARARE IL SEME DI POMODORO. — La «preparazione» del seme di pomodoro non è affatto difficile, anzi non occorre alcuna abilità, ma si tratta di scegliere tra le piante le migliori, le più sane e tra i frutti i più perfetti, i più maturi. Questi frutti si schiacciano a parte, estraendo da essi la conserva; quello che resta sullo staccio è seme che va sottoposto a ripetuti quanto accurati lavaggi con acqua semplicemente potabile. Dopo di che si espone il residuo all'ombra ove la si lascia 5-6 giorni fin che asciuga. Lo si ripone quindi in sacchetti che vanno tenuti in luoghi asciutti e ventilati. Asciutto sopratutto deve essere il seme per impedire che, poi, ammuffisca; ammuffendo risulta menomata la sua facoltà germinativa. Si vuole, pertanto, che i frutti raccolti dalla parte mediana della pianta diano la miglior semente.

NOTE PRATICHE

PREPARIAMO I FRUMENTI DA SEMINA. — Ricordiamo agli agricoltori che quella di preparare i frumenti da semina non è una pratica trascurabile. E' dimostrato che piante della stessa specie provenienti da semi grossi, si sviluppano più rapidamente di quelle derivate da semi piccoli; che le prime dànno una maggiore produzione sia in erba che in granelle, e sono più resistenti alle malattie crittogamiche e alle avversità climateriche. Perciò non si trascuri di selezionare le sementi. Le piccole aziende possono servirsi del crivello comune, in mancanza di meglio; ma le medie e le grandi aziende si serviranno del vaglio cernitore, che riesce di suprema utilità.

SELEZIONE DEL FRUMENTO IN SEMINA. — Di somma importanza è pure l'accurata scelta del grano da seme. Scelta che deve essere fatta prima: in riguardo alla varietà più adatta alle condizioni di terreno e di clima, e scelta poi degli individui più adatti a dar vita ad una pianta robusta e maggiormente produttiva.

Riguardo alla varietà conviene attenersi a quella che meglio si è riconosciuta adatta alle condizioni del proprio podere, e quella poi conservare con accurata selezione dei semi. E' un errore credere alle necessità di cambiare la semente. Le varietà si costituiscono colla selezione e colla continua loro coltura in vita. O che forse a Rieti, a Bologna e nel varesotto cambiano la semente? Al contrario anzi ogni proprietario considera la sua semente come la migliore di tutto il territorio e la conserva gelosamente. Scelta adunque la varietà che si reputa più conveniente al proprio terreno, si faccia la selezione dei semi. La scelta migliore è quella che si fa sul campo, raccogliendo le spiche; ma anche la selezione limitata ai grani meglio costituiti, più sviluppati e più pesanti è già un mezzo di mantenere ed anche di accrescere la potenzialità della pianta. Il così detto svecciatoio è la macchina più adatta per la selezione del grano, ma in mancanza di esso anche un semplice vaglio coi fori adatti a lasciar cadere tutti i grani meno sviluppati può essere sufficiente; come pure buono è l'antico sistema di ventilare col getto del grano sull'aia, raccogliendo tutto quello ch è andato più lontano, perchè è quello più pesante, ed il maggior peso vuol dire miglior nutrizione e maggior contenuto di materia nutritiva per la futura piantina nel periodo della germinazione.

SULL'IMPIEGO DELLE SEMINATRICI. — L'impiego delle seminatrici conduce a risultati vantaggiosissimi che si possono compendiare:

1) Si ha il risparmio di un quarto di seme;

2) La germinazione procede più regolare ed uniforme, essendo tutti i semi posti nelle medesime condizioni;

3) Le piante vengono a crescere ed a svilupparsi colla massima uniformità;

4) La circolazione dell'aria si compie nelle migliori condizioni, quindi la umidità prodotta dalle pioggie e dalla rugiada, si evapora più rapidamente dalle foglie;

5) La luce fa sentire meglio e con maggiore potenza la sua azione, rendendo i tessuti più sodi e robusti e quindi meglio atti a lottare contro le avversità del clima;

6) Le cure colturali si possono fare meglio e con maggiore rapidità;

7) Si aumenta la produzione.

Di fronte a questi manifesti benefici non si comprende come vi siano ancora agricoltori, talmente cocciuti da preferire la semina a spaglio.

LA SEMINA DEL GRANO A PORCHE STRETTE. — Pare impossibile, ma ancora si nota questo sistema e con troppo frequenza. Il terreno si ara coll'aratro a due ali formando porchette e solchi, si semina, si erpica e la cosa è fatta. Intanto un buon terzo della superficie è perduto, perchè i solchi restano senza piante, poi il terreno rimane sodo a ben poca profondità e il seme inegualmente coperto dal lavoro imperfetto dell'erpice, ed i concimi sparsi alla volata, in parte restano inutilizzati. E' il metodo estensivo dei tempi poveri. Nelle terre pesanti, a facilitare lo scolo delle acque, può essere utile disporre il campo a larghe porche che corrispondano a due andane della seminatrice, ma è bene ricordare che il deflusso delle pioggie si deve cercare principalmente col deprimere le carraie ed elevare il colmo dei campi.

RAPIDA E LENTA AZIONE

AZIONE RAPIDA E GRADUALE

La distinzione che si fa comunemente, fra concimi azotati a pronta azione e quelli a lenta azione, più che rispecchiare una realtà rappresenta un «pressapoco», un «grosso modo» che spesso dà luogo ad errate interpretazioni e conseguente errata applicazione dei diversi concimi azotati.

Concimi a rapida, pronta od immediata azione sono chiamati quelli che agiscono sulle piante appena sparsi sul terreno; però le piante ne assorbono solo quel tanto di cui hanno bisogno, lasciando nel terreno il di più in balia delle acque e quindi dei disperdimenti per percolazione (in profondità) o per scorrimento (in superficie).

Concimi a lenta azione sono chiamati il solfato ammonico e la calciocianamide, come se l'azione di questi due meravigliosi concimi azotati giungesse come un treno merci e quindi molto in ritardo. Però l'agricoltore ha mostrato, e la scienza l'ha confermato, che la calciocianamide agisce appena sparsa sul terreno e la sua azione continua gradatamente per tutto il periodo vegetativo delle piante e pertanto la calciocianamide si deve chiamare concime ad azione *pronta e graduale*.

I concimi azotati nella realtà si dividono più precisamente in:

1) Concimi a rapida azione

2) Concimi ad azione graduale

3) Concimi ad azione rapida e graduale (calciocianamide).

La semina a porchette presenta anche lo svantaggio di non permettere nella formazione del medicaio e del trifogliaio una uniforme vegetazione, mentre la durata della medica riescirà ben minore del normale.

Memento del moderno frutticoltore

I. — Ricordati che le piante da frutto non si coltivano soltanto per diletto, ma per ricavarne un utile da aggiungere agli altri del tuo podere.

II. — Ricordati che a ciò riuscirai se smetterai il mal vezzo di abbandonare, appena messe a posto, le piante a se stesse, ricordandotene solo quando credi di andare a raccogliere le frutta..... che non ci sono o sono cattive!

III. — Ricordati che anzichè porre le semente qua e là alla rinfusa in mezzo dei campi senza nessun ordine ad ombreggiarti le colture sottostanti, ti conviene scegliere un sito a parte ed impiantarvele tutte unite colle debite distanze e colle regole che quì appresso ti indichiamo.

IV. — Ricordati che il sito che sceglierai per frutteto, piccolo o grande che sia, deve essere terreno di buona natura fresco e profondo e sopatutto bene esposto e riparato dai venti.

V. — Ricordati che questo luogo va ben preparato con scasso intero o per lo meno a forme larghe e profonde e drenate sotto con pietrame o fascine.

VI. — Ricordati di non mettere le piante mai nè troppo fitte nè troppo rade, e che la minima o la massima distanza da 5 a 10 metri con una media di m. 7,50 in tutti i sensi.

VII. — Ricordati di non commettere l'errore pur così comune di piantare profondamente: la regola è di lasciare il colletto (punto d'inserzione delle radici) a 10-15 cm. sotto il piano del terreno un po' più nei climi caldi un po' meno in quelli freddi.

VIII. — Ricordati di non fare la falsa economia di usare piante selvatiche, coll'idea di innestarle poscia sul posto; ma usa piante innestate da due anni in vivaio belle, gentili e ben fornite di radici.

IX. — Ricordati di alternare nel frumento le piante a granello (pero e melo) con quelle a noccinolo (albicocco, pesco, susino e ciliegio) e di mettere da parte quelle a guscio (noce, nocciuolo, mandorlo).

X. — Ricordati di fare l'impianto sempre d'autunno o nei primi mesi di inverno specie nei climi caldi se vorrai assicurare la ripresa delle tue piante.

XI. — Ricordati di non calpestare coi piedi la terra attorno alle piante, e di mettere giù quando essa non senza una aggiunta di letame di stalla ben composto, ma non a contatto delle radici e di ridurre colla forbice ai minimi termini la chioma per metterla in corrispondenza di esse ed assicuare la ripresa.

XII. — Ricordati infine di non correre appresso a tutte le curiosità ed a tutte le novità più o meno strambe dei cataloghisti, ma di porre nel frutteto poche specie e pochissime varietà, quelle riconosciute le più adatte le più sicure e le più buone e per produttività e per qualità.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Sul bacio!

Sul bacio si son scritti volumi, ma alcune variazioni di questo tema, date dalla rivista « G. P. » sono interessanti. Eccone alcune, schematicamente. Un inglese è ricevuto, in casa di Emilio Zola. Appena egli è in presenza del grande romanziere gli dice: « Molto felice di conoscervi. Questa è mia figlia. Baciatela. Essa fu baciata da Tolstoi, Carducci, Gorki, De Amicis, Carmen Silva, Mantegazza, Anna, presentate la guancia al grande Zola ». E lo stupefatto scrittore baciò la fronte di Anna — bellissima — che lo strano padre trasformava in vivente album d'autografi, scritti colle labbra. E l'inglese, flemmatico e soddisfatto, scrisse su un taccuino la data dell'avvenimento. Platone sosteneva che il bacio era una grande cosa, poichè, per esso, le anime si rannicchiavano sulle labbra. Louvier sostiene che la cerimonia nuziale del bacio — dove esiste — è assai logica perchè sotto alla pelle delle labbra esiste un nervo in diretta comunicazione col cuore. Trasibulo, innamorato, baciò in pubblico la figlia di Pisistrato. La moglie del terribile tiranno chiese che Trasibulo fosse crudelmente punito per la sua audacia: al che, osservò il tiranno di Atene: « Se vuoi la tortura per chi, baciandoci ci ama, che vorresti per i nemici che ci odiano? Trasibulo sposerà nostra figlia, ecco tutto ». I primi cristiani adottarono il bacio di pace per dimostrarsi reciprocamente la loro fratellanza. Esistono poi i baci « caldi » e quelli «freddi» e cioè sarebbero caldi i baci che si raccolgono, come bei frutti maturi, direttamente dall'albero; freddi i baci epistolari che restano più che altro come espressione convenzionale, in calce alle lettere. Si narra che un Duca di Mantova si metteva a baciare, al balcone, sua moglie proprio mentre di sotto passava un frate: « Padre alla vostra salute! » gridò giocondamente il Duca. E il frate, pronto: « Altezza, prestatemi il bicchiere e vi renderò il brindisi ».

Un fungo gigante

Una scoperta sensazionale avrebbe fatto in una prateria del Texas un giovane guardiano di armenti. A poca distanza dalle sponde del fiume Colorado, quasi nascosto in una breve boscaglia, costui avrebbe scoperto un fungo gigantesco di color rosso vivo maculato in giallo alla base del gambo. L'altezza del gambo misurerebbe circa due metri e la superficie della cappella sarebbe tanto ampia da poter raccogliere sotto di sè anche venti persone. Particolare interesse presenterebbero poi alcune escrescenze carnose del gigantesco esemplare, che, spremute, darebbero un umore giallastro opalino e del tutto innocuo emanante un profumo delicatissimo di tuberosa.

Non dimenticare, prima di credervi, che la notizia... viene dall'America. — (Nota di DONNA LUISA.

FIOR DI PENSIERI

Chi impara a vincere sè stesso nelle piccole cose saprà dominare nelle grandi
Tommaseo

Si può talvolta fare cosa pienamente legarle ed essere in pari tempo, per tale azione, un perfetto mariuolo.
D'Azeglio

Dà la spada nelle mani al servo, se ne cavano catene. Metti le catene ai polsi dell'uomo libero, se ne cavano spade.
Guerrazzi.

Diogene, interrogato quale fosse il peso più grave che la terra portasse, rispose: Il peso dell'uomo ignorante.
Valerio Massimo

CONSIGLI E RICETTE

LIQUORE DI CIOCCOLATO. — Si faccia bollire per mezz'ora 1 litro abbondante di acqua con un chilo di zucchero, un pezzetto di cannella, un bastoncino di vaniglia. Aggiungere 165 grammi di cacao amaro molto buono e far bollire ancora per un quarto d'ora. Si lascia raffreddare e si aggiungono tre etti di alcool puro; si mette in bottiglie e si chiude bene.

LIQUORE DI UOVA. — Si sciolga a freddo in mezzo litro di latte 4 etti di zucchero, si aggiunga una bacchettina di vaniglia e si mette al fuoco.

Quando bolle si mescola per 10 minuti; si lascia raffreddare e dopo si battono bene due rossi d'uovo aggiungendovi poco per volta un etto di marsala e per ultimo un etto di alcool puro.

Si passa per un velo e si mette in bottiglie.

ZABAGLIONE. — Occore un rosso d'uovo per ogni persona, un cucchiaio di zucchero e un uovo intero di vino bianco; si frullano bene le uova con lo zucchero poi vi si aggiunge il vino. Si mette il tutto a fuoco lento, badando di mescolare sempre dalla stessa parte e di non farlo bollire. Si versa in tazze, si fa ghiacciare e si serve con biscotti.
ZI PAOLO

LA SFINGE

QUESITO CURIOSO: *Quanto è il terzo e mezzo di cento?*

PER FINIRE

La quart'ultima.
Alla trattoria.
— Ma cameriere, il mio brodo tarda troppo a venire!
— Eh! caro signore, è brodo di tartaruga.

La terz'ultima.
Un signore, entrando in un'osteria, dà una generosa mancia ad un cameriere, e gli dice:
— Consigliatemi voi pel meglio.
— Il mio consiglio, signore, è che andiate in un'altra trattoria. Dappertutto starete meglio che in questa.

La penultima.
All'esame di botanica.
— Qual'è la pianta più utile all'uomo?
— La pianta... dei piedi.

L'ultima.
Il rapporto di una guardia di finanza.
« Il disgraziato riportò una grave ferita al capo. Credesi però che non sarà necessaria l'amputazione ».

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 16 al 30 settembre

alle ore 10 di:

19 *Domenica*; da Roma: selezione e riproduzione dei bovini, praticoltura, erbai, allevamento delle api. Da Napoli: preparazione dei terreni per le semine, razze elette di frumento e varietà comuni, consigli sulla vinificazione. Da Bari: selezione e trattamento del grano da seme, la concimazione autunnale dei cereali. Da Palermo: raccolta e conservazione della frutta invernale, vendemmia e vinificazione, considerazione su una comune malattia dei vini siciliani. Da Milano: qualche rilievo sulle cause del basso peso specifico del raccolto granario di quest'anno. Da Torino: coltivazione del ribes, la storia dell'uovo e della gallina, i prodotti rameici in granicoltura. Da Trieste e Bolzano: riproduzione degli ortaggi, innesto dei peschi adulti, i parassiti dei polli, la virosi delle patate. Da Firenze: vinificazione razionale, il grano in montagna.

26 *Domenica*; da Roma: selezione e riproduzione dei bovini, allevamento degli ovini, silos pescarese ed erbai, granoturco, tabacco, bambabietole da zucchero, cotone, canapa, arboricoltura in genere e frutticoltura in specie. Da Napoli: prepariamo in tempo la cantina e vinifichiamo razionalmente. Da Bari: per un maggior consumo di uva da tavola, il sovescio concimato nei vigneti. Da Palermo: note di frutticoltura industriale, la malattia del nespolo in Sicilia. Da Milano: uno sguardo alla passata campagna risicola, raccolta e conservazione dei risi da seme. Da Torino: nuovi impianti di gelso a ceppaia, a proposito di certi concimi, due nemici del noce, sala da cunica al bestiame. Da Trieste e Bolzano: consigli per la vendemmia, la sistemazione dei terreni per la semina del grano, galline da uova, la moria dell'olmo. Da Firenze: uve da governo, la germinabilità del grano da seme

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

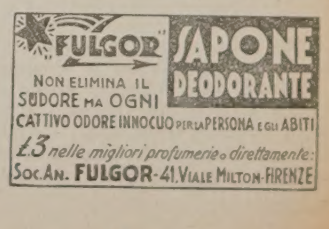
Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.310 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17.55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55



LA

NUOVA AGRICOLTURA D'ITALIA

ENCICLOPEDIA AGRARIA

Diretta da ARTURO MARESCALCHI, Senatore del Regno

MONOGRAFIE IN-8° GRANDE ILLUSTRATE CON NUMEROSE TAVOLE E FIGURE A COLORI E IN NERO

PUBBLICATE :

BASSI PROF. EDOARDO
CEREALICOLTURA Pag. VIII-280 con 149 figure . . L. 30

FIORANI-GALLOTTA PROF. PIER LUIGI
IGIENE RURALE Pag. VIII-208 con 5 tavole a colori e 206 figure . . . . . » 25

HOFMANN PROF. AMERIGO
SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE DEI BACINI MONTANI Pag. VIII-258 con 148 figure . . » 30

PASINI PROF. CLAUDIO
TOPOGRAFIA RURALE Pag. VIII-144 con 102 figure . . » 15

RAVENNA PROF. CIRO
CHIMICA AGRARIA Pag. XII-328 con 13 figure . . » 30

IN PREPARAZIONE :

BONVICINI dott. MARIO. Genetica. - BRASCHI prof BRUNO. Floricoltura. - CARENA prof. ADOLFO. Meccanica agraria. - CASTELLI prof. MARIO. Costruzioni rurali. - CATALANO prof. GIUSEPPE. Botanica agraria. - GIOVINE prof. DOMENICO. Igiene e malattie del bestiame. - GUZZINI prof. DARIO. Cooperazione rurale e commercio dei prodotti agricoli. - MARCHI dott. VITTORIO. Ortofrutticoltura. - MONTANARI dott. VISCARDO. Le leguminose da granella. - PARISI prof. OTTAVIO. Zootecnica. - PASINETTI prof. LAURO. Malattie delle piante. - ROMOLOTTI prof. ALBERTO. Alimentazione del bestiame. - TOURNON, GIANDOTTI, RONCHI. Bonifiche. - VIVENZA prof. ALESSANDRO. Agronomia.

UNIONE TIPOGRAFICO-EDITRICE TORINESE

Sede in TORINO (116) - Società Anonima - Capitale lire 10.000.000 int. versate - Corso Raffaello, 28

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Per le semine autunnali del frumento ricordate che:

il Perfosfato Minerale

è il concime fosfatico indispensabile ed insostituibile in quanto, oltre a fornire alle piante il fosforo in forma prontamente assimilabile, accelera lo sviluppo della coltura, ne aumenta la resistenza alle cause nemiche e ne assicura il pieno successo economico

il Solfato Ammonico

è il concime azotato più efficace, più adatto e più conveniente per le semine, sia per l'alto contenuto in azoto ad effetto graduale e continuato, sia per la facilità d'impiego, sia infine per la possibilità, di essere mescolato al Perfosfato in ogni momento.

Tanto il Perfosfato minerale, quanto il Solfato ammonico, poi, contengono una notevole percentuale di zolfo che agisce come correttivo dei terreni argillosi alcalini, rendendoli più porosi e permeabili all'acqua, cosicchè, indirettamente ma efficacemente, i due preziosi concimi combattono l'aridità da cui sono afflitte molte zone dell'Italia Centrale.

Importante!
Urgente!

Contro la ruggine del grano e le altre malattie crittogamiche delle piante

ASPORITAL

POLVERE ANTICRITTOGAMICA D'AMICO PRONTA ALL'USO

Si applica a secco e permette di evitare tutti gli inconvenienti della preparazione delle pottiglie

GRANDE EFFICACIA
GRANDE PRATICITÀ
MINIMA SPESA D'ACQUISTO
MINIMA SPESA DI SPARGIMENTO

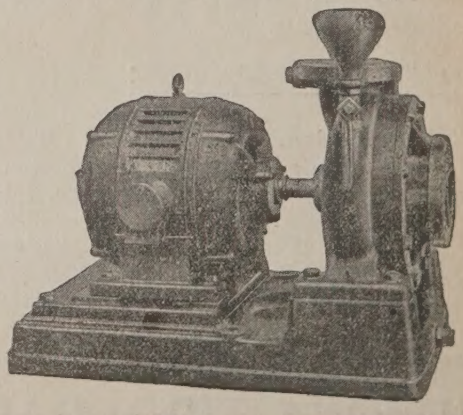
Rivolgersi per il prodotto, informazioni, stampati ai fornitori di prodotti chimici per agricoltura o direttamente a:

S. A. "LA COMMERCIALE B.P.D.,, - Roma - Casella post. 471
S. A. "OSIRIDE,, - Milano - Via G. B. Morgagni, 10

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE

PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO